


Addition et soustraction des nombres décimaux.

Pour faire une addition ou une soustraction avec des décimaux, il te faut bien **positionner la partie entière sous la partie entière et la partie décimale sous la partie décimale**. Pour cela, **il suffit de bien aligner les virgules**. La technique opératoire est la même que pour les nombres entiers.


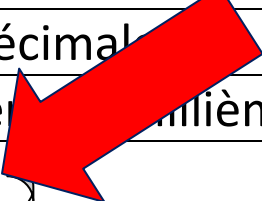
Exemple: $14,53 + 5,26$, je positionne mes chiffres de part et d'autre de mes virgules, que j'aligne pour que mes chiffres se retrouvent bien dans la bonne classe; unités avec unités, dixièmes avec dixièmes etc..

| Partie entière | | | , | Partie décimale | | |
|---------------------------|---------|-------|---|-----------------|-----------|-----------|
| Classe des unités simples | | | | | | |
| centaine | dizaine | unité | | dixièmes | centièmes | millièmes |
| | 1 ↻ | 4 ↻ | , | 5 ↻ | 3 ↻ | |
| + | | 5 ↻ | , | 2 ↻ | 6 ↻ | |
| = | 1 ↻ | 9 ↻ | , | 7 ↻ | 9 ↻ | |



Autre exemple, $32,6 + 2,17$. Dans $32,6$ je n'ai pas de centième, donc je vais mettre zéro dans la colonne

| Classe des unités simples | | | , | Partie décimale | | |
|---------------------------|---------|-------|---|-----------------|-----------|-----------|
| centaine | dizaine | unité | | dixièmes | centièmes | millièmes |
| | 3 ↻ | 2 ↻ | , | 6 ↻ | 0 ↻ | |
| + | 0 ↻ | 2 ↻ | , | 1 ↻ | 7 ↻ | |
| = | 3 ↻ | 4 ↻ | , | 7 ↻ | 7 ↻ | |

Dernier exemple : avec des retenues, tout se passe comme une addition normale si tu as bien aligné tes virgules;

Exemple: $16,75 + 2,48$

| centaine | dizaine | unité | , | dixièmes | centièmes | millièmes |
|----------|---------|--------|---|----------|-----------|-----------|
| | 1 ↻ | +1 6 ↻ | , | +1 7 ↻ | 5 ↻ | |
| + | 0 ↻ | 2 ↻ | , | 4 ↻ | 8 ↻ | |
| = | 1 ↻ | 9 ↻ | , | 2 ↻ | 3 ↻ | |